

Документ подписан: Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 15.06.2026 13:17:17

Уникальный код направления  
e3a68f3aa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Архитектура уникальных зданий и сооружений, 1,2 семестр

Код, направление подготовки	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль)	Расчет и проектирование уникальных зданий и сооружений
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Строительных технологий и конструкций
Выпускающая кафедра	Строительных технологий и конструкций

### Семестр 1

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности и вопроса
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	1) Здания, которые служат для осуществления в них производственных процессов различных отраслей промышленности – это:	1. жилые 2. общественные 3. промышленные 4. сельскохозяйственные	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	2) Сколько этажей в зданиях повышенной этажности?	1. 1-3 2. 4-9 3. 10-20 4. 20 и более	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	3) Прочность здания – это:	1. способность к разрушению, в какие бы условия эксплуатации оно не попадало 2. степень занятости материалов конструкции, из которых оно сооружено 3. уменьшение затрат стоимости и трудоемкости материалов, снижения массы здания и трудовых затрат на возведение 4. все ответы правильные	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	4) К какой части здания относят фундамент, стены, отдельные опоры, перекрытия и покрытия?	1. к объемно-планировочным элементам 2. к конструктивным элементам 3. строительным изделиям, из которых складываются конструктивные элементы	низкий

		4. нет верного ответа	
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	5) ... — совокупность всех факторов и процессов, формирующих тепловой внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации.	1. тепловая защита здания 2. теплотехнический расчет 3. тепловой режим здания 4. воздушная прослойка	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	6) Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания?	1. ударный 2. структурный 3. Воздушный 4. звук	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	7) Для чего предназначена общая комната?	1. для приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых процессов 2. для сна, занятий, хранения одежды, белья 3. для проведения к жилым комнатам 4. для отдыха, общения семьи или приема гостей	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	8) Кошка как подъемно-транспортное оборудование – это:	1. оборудование, которое выполняются с ручным приводом или электроприводом, стационарными или передвижными, с открытыми и закрытыми кабинами или без них 2. таль, закрепленную на тележке, которая может передвигаться по нижней полке двутавровой балки (монорельсу) при помощи ручной цепной передачи 3. кранбалка, которую применяют при пролетах зданий до 30м и небольшой массе поднимаемого груза 4. устройство, которое применяют в основном в одноэтажных промышленных зданиях	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	9) Специальные краны бывают: (отметить лишнее)	1. консольно-поворотные 2. консольно-катушечные 3. монорельс 4. краны-штабелеры	средний

ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	10)К каким грунтам относят песчаники?	1. крупнообломочные 2. песчаные 3. скальные 4. глинистые	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	11)... — это часть здания, расположенная ниже отметки поверхности грунта	1. фундамент 2. основание 3. прочность 4. стены и перегородки	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	12)Что обеспечивается морозостойкостью материалов, применяемых для внешней кладки?	5. устойчивость 6. долговечность 7. теплозащитная способность 8. эстетика	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	13)Какие бетонные панели выполняют из легких и ячеистых бетонов?	1. двухслойные 2. горизонтальные 3. Вертикальные 4. однослойные	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	14) Каких перекрытий не существует? (выбрать лишнее)	1. чердачные 2. мансардные 3. Подвальные 4. цокольные	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	15)Какой долговечностью обладают рубероидные кровли?	1. А) 5-10 лет 2. Б) 10-15 лет 3. В) 15-20 лет 4. Г) 20-30 лет	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	16)Какого типа водостока не бывает?	1. внутренний 2. неорганизованный 3. Организованный 4. нет верного ответа	высокий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	17)Площадка, с трех сторон окруженная стенами и только с одной стороны – ограждением – это:	1. лоджия 2. балкон 3. Мансарда 4. эркер	высокий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	18)Вынесенная за плоскость фасадной стены часть помещений – это:	1. лоджия 2. балкон 3. Мансарда 4. эркер	высокий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	19)Назовите основной светопрозрачный материал:	1. алюминиевые материалы 2. металлопластиковые 3. силикатные стекла 4. металлические материалы	высокий

ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	20)Подъемно-поворотные (секционные) ворота 4,8×5,4м – для:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. всех видов напольного транспорта</li> <li>2. горячих цехов и складов</li> <li>3. в цехах различного назначения</li> <li>4. пропуска железнодорожного транспорта</li> </ol>	высокий
--	--	--	---------

Семестр 2

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности и вопроса
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	1)Для населенных мест добывающих районов с гористой местностью и большими водоемами применяется ... тип населенного места	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. компактный</li> <li>2. децентрализованный</li> <li>3. разреженный</li> <li>4. рассредоточенный</li> </ol>	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	2)... — часть селитебной территории, ограниченная общегородскими и селительными проездами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. микрорайон</li> <li>2. поселок</li> <li>3. квартал</li> <li>4. район</li> </ol>	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	3)Какой формы в основном бывают резервуары?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. конусной и цилиндрической</li> <li>2. прямоугольной и цилиндрической</li> <li>3. цилиндрической и трапециевидной</li> <li>4. конусной и трапециевидной</li> </ol>	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	4) Ко второму классу зданий согласно СНиП относят:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. жилые здания повышенной этажности, уникальные промышленные здания</li> <li>2. временные здания</li> <li>3. жилые здания до 5 этажей, общественные здания небольшой вместимости, вспомогательные здания промышленных предприятий</li> <li>4. многоэтажные жилые здания, основные корпуса промышленных предприятий, общественные здания массового строительства</li> </ol>	низкий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3,	5)Количество ступеней должно быть не более ..., минимум ... .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 16 и 2</li> <li>2. 17 и 3</li> <li>3. 18 и 3</li> <li>4. 20 и 4</li> </ol>	низкий

ПК-2.4, ПК-2.5			
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	6) для чего минимальный зазор между маршами должен быть 100мм?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. для обеспечения эвакуации</li> <li>2. для пропуска пожарных рукавов</li> <li>3. для водостока</li> <li>4. все ответы правильные</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	7) Условная линейная единица измерения, применяемая для координации размеров зданий и сооружений, их элементов, строительных конструкций, изделий и элементов оборудования – это...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. модуль</li> <li>2. внешний модуль</li> <li>3. укрупненный модуль</li> <li>4. дробный модуль</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	8) Часть здания с размерами, равными высоте этажа, пролету и шагу – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. объемно — планировочный элемент</li> <li>2. планировочный элемент</li> <li>3. температурный блок</li> <li>4. основание</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	9) Землетрясения до VI баллов:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. причиняют вреда обычным зданиям и сооружениям +</li> <li>2. в стенах каменных зданий и сооружений появляются трещины</li> <li>3. появляются значительные повреждения</li> <li>4. приводят к сильным повреждениям, обвалам</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	10) ... — это здания для размещения административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, бытовых помещений и устройств (душевых, гардеробных и пр.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. производственные</li> <li>2. энергетические</li> <li>3. здания транспортно-складского хозяйства</li> <li>4. вспомогательные</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	11) ... — совокупность всех факторов и процессов, формирующих тепловой	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. тепловая защита здания</li> <li>2. теплотехнический расчет</li> <li>3. тепловой режим здания</li> <li>4. воздушная прослойка</li> </ol>	средний

	внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации.		
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	12) Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ударный</li> <li>2. структурный</li> <li>3. воздушный звук</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	13) Для чего предназначена общая комната?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. для приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых процессов</li> <li>2. для сна, занятий, хранения одежды, белья</li> <li>3. для проведения к жилым комнатам</li> <li>4. для отдыха, общения семьи или приема гостей</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	14) Кошка как подъемно-транспортное оборудование – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. оборудование, которое выполняются с ручным приводом или электроприводом, стационарными или передвижными, с открытыми и закрытыми кабинами или без них</li> <li>2. таль, закрепленную на тележке, которая может передвигаться по нижней полке двутавровой балки (монорельсу) при помощи ручной цепной передачи</li> <li>3. кранбалка, которую применяют при пролетах зданий до 30м и небольшой массе поднимаемого груза</li> <li>4. устройство, которое применяют в основном в одноэтажных промышленных зданиях</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	15) Специальные краны бывают: (отметить лишнее)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. консольно-поворотные</li> <li>2. консольно-катучие</li> <li>3. монорельс</li> <li>4. краны-штабелеры</li> </ol>	средний
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	16)К каким грунтам относят песчаники?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. крупнообломочные</li> <li>2. песчаные</li> <li>3. скальные</li> <li>4. глинистые</li> </ol>	высокий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3,	17)... — это часть здания, расположенная	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. фундамент</li> <li>2. основание</li> <li>3. прочность</li> </ol>	высокий

ПК-2.4, ПК-2.5	ниже отметки поверхности грунта	4. стены и перегородки	
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	18)Что обеспечивается морозостойкостью материалов, применяемых для внешней кладки?	1. устойчивость 2. долговечность 3. теплозащитная способность 4. эстетика	высокий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	19)Какие бетонные панели выполняют из легких и ячеистых бетонов?	1. двухслойные 2. горизонтальные 3. Вертикальные 4. однослойные	высокий
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	20) Каких перекрытий не существует? (выбрать лишнее)	1. чердачные 2. мансардные 3. Подвальные 4. цокольные	высокий